

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : C12N 15/54, 15/82, A01H 5/00, A01N 63/02		(11) Numéro de publication internationale: WO 00/56897
		A1 (43) Date de publication internationale: 28 septembre 2000 (28.09.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00714		
(22) Date de dépôt international: 22 mars 2000 (22.03.00)		
(30) Données relatives à la priorité: 99/03700 22 mars 1999 (22.03.99) FR 99/07646 11 juin 1999 (11.06.99) FR		
(71) Déposant (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): RHOBIO [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Cedex 09 (FR).		
(72) Inventeur(s)		
(75) Inventeur(s)/Déposant(s) (<i>US seulement</i>): FRITIG, Bernard [FR/FR]; 6, rue du Holwald, F-67460 Souffelweyersheim (FR). TOQUIN, Valérie [FR/FR]; 1, rue Henri Barbusse, Saint Martin des Champs, F-29600 Morlaix (FR). GEOFROY, Pierrette [FR/FR]; 10, rue Fischart, F-67000 Strasbourg (FR). LEGRAND, Michel [FR/FR]; 3, rue des Roses, F-67370 Pfeffisheim (FR). KAUFFMANN, Serge [FR/FR]; 3, cour du Moulin Zorn, F-67000 Strasbourg (FR).		
(74) Mandataire: AVENTIS CROPSCIENCE S.A.; Département Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).		
(54) Title: INDUCIBLE COMTII PROMOTER, CHIMERA GENE CONTAINING SAME AND TRANSFORMED PLANTS		
(54) Titre: PROMOTEUR INDUCTIBLE COMTII, GENE CHIMERE LE COMPRENNANT ET PLANTES TRANSFORMEES		
(57) Abstract		
<p>The invention concerns a novel regulating COMTII promoter sequence inducible in response to a mechanical or chemical injury, or in response to aggression by a pathogenic agent, in particular bacterial, fungal or viral, or by an insect or a threadworm. The invention also concerns a chimera gene (or expression cassette) comprising the inventive regulating promoter sequence controlling the expression of a heterologous coding sequence and host organism comprising said chimera gene, the transformed plants containing it and the seeds of said transformed plants.</p>		
(57) Abrégé		
<p>La présente invention concerne une nouvelle séquence de régulation promotrice COMTII inductible en réponse à une blessure, mécanique ou chimique, ou en réponse à une agression par un agent pathogène, notamment bactérien, fongique ou viral, ou par un insecte ou un nématode. Elle concerne également un gène chimère (ou cassette d'expression) comprenant la séquence de régulation promotrice selon l'invention qui contrôle l'expression d'une séquence codante hétérologue et un organisme hôte comprenant ledit gène chimère, les plantes transformées le comprenant et les semences (graines) desdites plantes transformées.</p>		